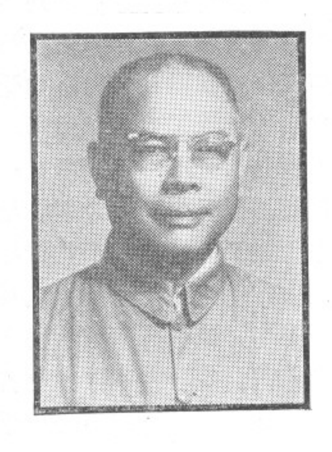
云 南 植 物 研 究 3(2):267—269, 1981
Acta Botanica Yunnanica

纪念我国著名和卓越的植物学家——蔡希陶教授

IN MEMORY OF THE FAMOUS AND EMINENTLY CHINESE BOTANIST PROFESSOR TSAI HSI-TAO

The Yunnan Tropical Botanical Institute and Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, on March 9, 1981, lost their honourable botanist through 50 years, the senior Professor of Botany Vice-President of Kunming Branch of Academia Sinica, Emeritus President of the Botanical Society of China, Director of Yunnan Tropical Botanical Institute, Academia Sinica, Vice-Director of Kunming Instiute of Botany, Academia Sinica and Vice chief editor of Acta Botanica Yunnanica etc.



蔡希陶教授
1911年3月12日—
1981年3月9日

Professor Tsai Hsi-tao (H.T.Tsai)
12th March 1911—9th March 1981.

Prof. Tsai Hsi-tao made an indelible contributions to the botanical course of our country throughout his life. During his 50 years (1931-1981) enter upon a botanical research career, he investigated deeply to the plant resources, especially, he made a great contribution to the exploitation, utilization, intro duction and acclimatization of tropical plant resources in our nation.

We much regret to announce the early and unexpected death of a good leader, friend and colleague, an outstanding teacher and scientist.

Prof. Tsai will live in our hearts forever and ever.

The Editorial Office of A.B.Y.

我们沉痛悼念我国著名植物学家、中国植物学会名誉理事长、中国科学院昆明分院副院长、云南热带植物研究所所长、昆明植物研究所副所长、《云南植物研究》副主编——蔡希陶教授不幸于1981年3月9日因病在昆明逝世，终年七十一岁。他终生献身给祖国的科学事业，坚持扎根在祖国边疆奋斗了整整五十年，为祖国植物学事业作出了重要贡献。

1930年，他在北平静生生物研究所工作，1931年他以无畏的科学精神，离开北平，跋山涉水，经四川宜宾，沿金沙江，进入云南的昭通地区，再西折至四川的大凉山，他取得了第一手资料和标本；然后从大凉山又南下进入云南，先后经哈尼族、傣族、苗族人民居住的地区，直到红河以南的南溪河与元江一带。祖国的大好河山和奇异的山花林木更加坚定了他研究自然的信心，粗朴的风土人情和民族友爱又挑逗了他描写社会的情趣。他为了拯救旧中国，曾响往过激情的文学生涯，他写的短篇小说，受到鲁迅的赞扬。但他没有选择文学之路，却毅然选择了植物资源学的研究领域，并为祖国做出了贡献。头三年中，他就采集了两万多号植物标本，为我国植物学增加了丰富的研究资料。

1938年，再到昆明，后创立了云南省农林植物研究所，直到解放。为了维持这个研究所，他亲自种菜卖花，备尝艰苦，他引进了美国的名贵烤烟"大金元"，与有关同行经过栽培株选，最后得到适于滇中栽培的优良品种。他为了保护云南山茶和其他植物的名贵品种和大批珍贵的科研资料和标本，在别人纷纷出国深造的时刻，他却坚持留在云南工作。在旧社会里，他受尽了艰辛、直到解放。1950年，植物研究所昆明工作站成立，他代管了农林试验场，为开发和利用云南植物资源创造了条件。他参与创建植物研究所昆明分所，任副所长；1956年他光荣地加入了中国共产党。1958年，使该所已初具规模，他又带领一批年青植物学工作者，披荆斩棘，艰苦创业，在西双版纳的原始森林中创建了我国第一个热带植物园，蔡老真正做到了"鞠躬尽瘁，死而后已"，在任何动乱中，他丝毫没有动摇过对党和祖国的信念，在十分困难的情况下，他始终坚持进行科研工作。他带头搞植物科学的应用研究，深入实际，他确是一位难得可贵、德高望重的老前辈。他一生不停的艰苦工作，做了大量开拓性的工作。他带领大家在热带植物研究所成功地引种了国内外上千种植物，他在出国考察期间，非常注意引进国外的经济植物，如非洲热带的牛油果*Butyrospermum parkii* Kotschy和神秘果*Synseplum ducificum* Daniell；美洲热带的轻木*Ochroma lagopus* Sw，油梨*Persea americana* Mill.等，他都以最快的速度，克服了热带种子萌发快要迅速播种的困难，致使大量国外植物在我国试栽成功。1952年初，他在滇越、滇缅边境的季雨林带调查橡胶原料植物及橡胶宜林地，从蒙自步行到个旧、麻栗坡，东到广西省界的剥隘，折回向西，转到了文山和红河州；一次，当他牵着马和少数同志在绿春县境的大黑山原始森林中，穿过解放军和被剿的残匪的炮火射击圈，当他向解放军出示当时政务院所颁发的调查橡胶植物的证明时，在场官兵极为感动，认为祖国参加建设的同志已走在军队的前线了；集体表示"向蔡希陶同志学习，加速完成自己的任务"。后来他又从普洱、思茅进入现在的西双版纳傣族自治州。他步行穿过勐旺、勐腊至允景洪。又沿国境线从大勐龙、澜沧、勐连、沧源、镇康到瑞丽，他穿过无数的沟谷雨林，发现多种可提取橡胶的野生植物，并提出适宜物植三叶橡胶*Hevea brasiliensis* (H.B.K) Muell.-Arg.的意见，他坚持了约在低谷地*之上线海拔800米左右为最好的宜林地，事实证明是正确的，后来到1974年的一次少有的*春寒中，橡胶受冻损失最大的却是被当时所谓的外国专家武断认为河谷低地是最好的那些低于400米以下的地带。1958年，他又进一步进行了云南低海拔地区发展作物栽培试验，白天和年青人在阒寂的原始森林中挖苗采子，晚上在蚊蚁叮噬下凭着松脂孤灯整理资料，多少个日日夜夜，无数的风风雨雨，精诚所至，金石为开，使植物园已初具规

模；在此基础上创建了中国科学院云南热带植物研究所，他任所长。

多年来，他为了解决食油问题，在栽培引种高脂肪高蛋白的野生油料植物油瓜 *Hodgsonia macrocarpa* (Bl.) Cogn.进行了广泛的调查和深入的研究；他引种成功的瓜胶豆*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.提出了为石油工业井下需用的压裂剂；他和他的助手们在勐连、沧源等地找到的龙血树*Dracaena cambodiana* Pierre et Gag.为我国的南药生产增添了一个新的本国种原料。他领导进行的治癌药用植物美登木 *Maytenus hookeri* Loes.的研究受到党和国家的重视；他组织进行的人工多层植物群落的研究，也引起国际国内植物学家和生态学家的注意。近年来，云南热带植物研究所取得的一批与国计民生有关的重要研究成果，其中都渗透了他不可磨灭的功绩。他的逝世，是我国科学界的一大损失。他永远活在我们心里。

蔡希陶教授部分著作

蔡希陶，1933：普姬（短篇小说），《文学》。

蔡希陶，1933：四十头牛的悲剧，《文学》。

蔡希陶，1934：爬梯——一个赶马人的日记，《文学》2（5）。

蔡希陶，1934：四川的巴布凉山人，《太白》半月刊。

蔡希陶，1934：蒲公英，《文学》。

蔡希陶、蔡慕辉编译，1934：世界文化史。商务印书馆。

蔡希陶译（歇夫纳原著），1935：系统植物分类，中国植物学杂志　2：473—496。

蔡希陶、俞德浚编译（堪多尔原著），1936：农艺植物考源，商务印书馆。1—300。

蔡希陶，1937：中国产蒟蒻属植物，中国植物学杂志　4(1)：1—6。

Tsai H.T. & Hu Hsen Hsu, 1931: Notes on some Labiatae from Szechuan. Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 2(13): 295—264.

Tsai H. T. & T.T. Yu, 1936: Leguminosae Sinicae I. Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 7(1): 19—34.

Tsai H.T. & T.T.Yu, 1936: Contribution to the knowledge of Chinese Rosaceae(I).Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 7(3): 113—126.

Tsai H.T. & T.T.Yu, 1939: Leguminosae Sinicae II. Bull. Fan.Mem. Inst. Biol. 9(5): 257—296.

蔡希陶、俞德浚合译（汤斯来原著），1940：实用植物生态学，待刊。

蔡希陶，冯国楣，1951：云南植物拾零（一），植物分类学报　1（2）：189—192。

蔡希陶、裴盛基，1959：云南省野生植物的综合利用问题，生物学通报　7：293—296

蔡希陶、吴征镒、裴鉴等，1959：十年来的中国科学，生物学Ⅱ，1949—1959。资源植物学　56—70。

蔡希陶、1962：油瓜的生物学特性，生物学通报　3：1—3。

蔡希陶、裴盛基，1962：油瓜。云南省科学技术协会编印。

蔡希陶、毛品一，1964：云南植物拾零（二），植物分类学报　9（2）：198—202。

蔡希陶，1965：学习毛主席著作结合科学实践的一些体会，植物引种驯化集刊　第一辑。中国科学院植物园工作委员会编辑，科学出版社。

Tsai Hsi-tao, 1977: Making Tropical Plants Serve Socialism. China Reconstructs 26(9): 31—34.

蔡希陶、许再富，1979：国产血竭植物资源的研究，云南植物研究　1（2）：1—10。

蔡希陶、陈佩珊，1979：中国姜科砂仁属植物新资料，植物分类学报　17（4）：90—92。

蔡希陶，1980：我的兴趣是什么？科学之窗　1：4—5。

蔡希陶、冯耀宗，1980：解决人类自然矛盾的钥匙，百科知识　5：53—55。